**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)
09/890,339	JUNGBLUT ET AL.
Examiner	Art Unit
Rodney P. Swartz, Ph.D.	1645

√	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A	
ı	Interference	0	

A	Appeal
0	Objected

Clai	0 4 5 6 7 8 9 10 1 12 13 4 5 6 6 7 8 9 10 1 12 13 14 15 16	3/24/04	7/13/04	2/22/05	10/5/05	3/2/08						Final	51 52 53 54 55 56	+ + + + 3/24/04	< < < < 7/13/04	<   <   <   20205	444 10/5/05	
	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13												51 52	+ + +	7777	1 1 1	7777	l
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13												52 53 54	+	777	777	1	
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13												53 54		1	7	1	ł
	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13										-		54	+		1	1	ł
	5 6 7 8 9 10 11 12 13									_		1						Ì
	6 7 8 9 10 11 12 13												55	+	<b>     </b>	7	1	Ì
	8 9 10 11 12 13								l		1		56	+	7	7	1	Ì
	9 10 11 12 13												57	+	1	7	1	I
	10 11 12 13					1					x.		57 58 59 61		4	7	1	Į
	11 12 13				_	-	<u> </u>	匚	_	L.			<b>5</b> 19		1	1	٧	ļ
	12 13			_			ļ		ļ	L			60	L	1	7	٧	ļ
	12 13 14 15 16		-		_		ļ	<u> </u>	<u> </u>				61	_	7	1	1	ļ
	14 14 15			_	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ			62 63		1	7	1	ļ
	14 15 16		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢			63			7	1	ł
-	16		_	<u> </u>		H	<u> </u>	<u> </u>		_			64	L		7	1	ł
	, O 1			┝	H	$\vdash$	┝	┝	⊢	⊢			65 66	-		1	7	ł
$\vdash$	17			⊢	_		-	├	⊢	-			67	-		7	1	ł
<del></del>	18		_	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-			68	_	_	7	1	ŀ
	19			-	$\vdash$		-	-	⊢	-			60			•		ŀ
	20	-	_		-	-	-	<del> </del>	├─	-			69 70	$\vdash$			$\vdash$	ŀ
	20 21 22			$\vdash$					-	<del> </del>			71	$\vdash$	_		-	ŀ
	<b>5</b> 2	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-	-			72	-			H	ŀ
	23			$\vdash$				$\vdash$	<del>                                     </del>	┢			73	-			$\vdash$	ŀ
	24				$\vdash$			-	┢	-			74					ŀ
			_	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	┢				75	$\vdash$			-	ŀ
	26		_						_	<del>-</del> -	1		76				$\vdash$	t
	27	+	Z	N	N		_	$\vdash$					77					İ
	25 26 27 29 29 30	+	Z	N	N				_	Г	1		78					İ
	29	+	N	N	N					Ī			79	_				Ì
	30	+	Z	N	Ν								80					l
	31	+	z	Z	Z						]		81					
	32	+	Ν	N	N								82					
$\sqcup \bot$	33	+	7	N	N					<u> </u>			83					l
$\sqcup$	34	+	Ν	N	N	Щ	Ш	<u> </u>		<u> </u>			84	$oxed{oxed}$			Щ	ļ
<del></del>	35	+	N	N	Z	L	L	_	<u> </u>	<b> </b>			85	Щ.		L	Ш	ļ
$\vdash \vdash$	36	+	N	N	N	Ш	Ш	$\vdash$	<u> </u>	_			86	<u> </u>	$\vdash$	_		ŀ
	37 38 39	+	N	N	N	Н	$\vdash$	-	-	ļ			87	<u> </u>				ŀ
-	30 2h	+	N	N	N	Н	-	⊢	$\vdash$	-			88 89					ŀ
			N			Н	$\vdash$	├-	-	-				<del> </del>		_		ŀ
$\vdash \vdash$	40 41	+	N	N	Z	Н		-	$\vdash$	⊢			90	$\vdash$	$\vdash$		H	ŀ
$\vdash$	42	+	Z	Z	N	Н	H	-	$\vdash$	├─			92				H	ŀ
	43	+	Z	Z	N	Н			┢	-			93				H	ŀ
	44	+	7	7	7	1	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			94	-	-		$\vdash$	ŀ
	45	+	7	1	7	1	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			95	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	ŀ
	46	+	Ť.	H	H	H	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			96	-	$\vdash$		$\vdash$	ŀ
	47	+		Н		Н	П	$\vdash$		$\vdash$			97				Н	ŀ
	48	+	1	1	1	1	Н	-					98	H		$\vdash$		ŀ
	49	+	7	Ì	Ì	1	П						99	П	$\neg$	$\neg$	$\vdash$	l
	50	+	1	7	1	7							100	Н			$\Box$	l

Claim		Date										
							Ī					
व्	Original	3/24/04	§	2/22/05	10/5/05	3/2/06			l			
Final	ij	/24	13	75	0/2	32						
	0	ຕ	_	~	-	"	1					
	51	+	1	1	7	1						
	52	+	7 7 7	1	7							
	53	+	7	7	7	1						
	54	+	7	1	7	1		<u> </u>		Г		
	55	+			1	1						
	56	+	1	7	4							
	57	+	7	7	1	1						
	5β		777	77	77							
	59		1	7	1				Г	П		
	фO		7	1	1							
	61		1	7	7							
	62		7	7				L				
	63			7	7	7						
	64			1	77	1						
	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66			1								
	66			1	1	1						
	67			1	7	1						
	68			7	1	1						
	69											
	70											
	71											
	72											
	73											
	74											
	75	L										
	76											
	77							L	L			
	78		_			_			<u> </u>			
	79	_		L		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L			
	80	L	_			Щ				<u> </u>		
	81	$oxed{oxed}$				L			_			
	82	$ldsymbol{le}}}}}}$					L_	L				
	67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85		Ш	Ш	Ш	<u> </u>	L		L	Ш		
<u> </u>	84	oxdot	Ш	L.		_	<u> </u>		L.,			
L	85	Щ.	L	L	Ш	Ш	L	<u> </u>	<u> </u>	L.		
	86 87	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	87	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	88 89					$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	89	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	90	$\vdash$	Ш	$\vdash$	Ш	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
$\vdash$	91			Н	Щ	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	92				Н	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ь.		
<u> </u>	93			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	94					_	_		<u> </u>	Н		
<b> </b>	95	Ь.			$\vdash\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	<u> </u>	Ш		
$\vdash \vdash \vdash$	96 97	Н	$\vdash$		Н	<u> </u>	-		Ь—	Н		
		Н			$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	-	Н		
$\vdash$	98 99	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	-	-	H		
$\vdash$	100	Н			$\vdash$	-		$\vdash$	⊢⊣	Н		

		D-1										
Claim		ļ		_	[	Date	9	_		Д		
Final	Original											
	101 102								<u> </u>			
	102											
	103	_				匚	$oxed{oxed}$			Ц		
	104	<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ш		
	105		<u> </u>	┡	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	_			
	106 107	-	<u> </u>	H	H	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	108	-	├			⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		
	109	-	$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H		
	110	$\vdash$				<del>                                     </del>	Ι	┢				
	111	<u> </u>	$\vdash$		Т	Т	Т	Т	Г	П		
	112											
	113											
	114								匚			
	115	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш		
	116	_	_			<u> </u>				Ш		
	117	<u> </u>	_			_	_	_	_	L		
	118	L	_			<u> </u>		_	_	Щ		
	119	-	H	$\vdash$	_		<u> </u>	_	$\vdash$			
	120	-	_	-	_	├		-	$\vdash$	$\vdash$		
	121 122	-	$\vdash$		_	$\vdash$	-	┝	┝	Н		
	123		-	-		-	-	<del> </del>	┝	Н		
	123 124									Н		
	125											
	126											
	126 127 128											
	128		<u> </u>				Ĺ.,					
	129 130			L		L_		_	L			
	130			_		ļ		ļ	L	Ш		
	131	_	_		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Ш		
	132 133	<u> </u>	_	$\vdash$	_	┝		<u> </u>	_			
	134		-	-		-		_	$\vdash$	Н		
	135	$\vdash$	H	H	-	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	Н		
	136	H	H	Н	_	<del> </del>	<del> </del>	<b></b>	-	H		
	137	Н	_	-	_	-	-			Н		
	138		$\overline{}$				_					
	139											
	140											
	141											
	142								L_	Ш		
	143		ļ	<u> </u>		L		<u> </u>	Ļ	Щ		
	144		_	$\vdash$		_		_	L	Ц		
	145		H		_	H	_		H	Н		
	146 147	_	<u> </u>	Н		_			$\vdash$	$\vdash \vdash$		
	148		-	Н		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$		
	149	-	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$		H	Н		
	150	-	$\vdash$	Н		-	-		Н	Н		
	130	لبا	Ц.,	Щ.		L	L		Ц.	لــا		